



Produkte für alle Industriebereiche

PRODUKTKATALOG

PFEIFFER CHEMIE-ARMATURENBAU GMBH

VENTILE

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
01a	Stellventil		PTFE	4
01b	Stellventil		PFA	6
01c	Aseptikventil		PFA	6
01d	3-Wege Ventil		PTFE	4
01z	Regelventil		PTFE	4
03a	Bodenauslaufventil		PTFE	5
06a	Mikroventil		PTFE	5
08a	Eckventil		PTFE	5
23e	Drehkegelventil		PTFE	15

KLAPPEN

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
10a	doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe		M-PTFE	7
10e	zentrische Regel- und Absperrklappe		PTFE	7
11e	zentrische Regel- und Absperrklappe		EPDM	7
14b	doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe		Stahl, Edelstahl	8
14e	zentrische Regelklappe		Edelstahl, Sondermaterial	9
14p	doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe PSA-Ausführung		Stahl, Edelstahl	9
14t	dreifachexzentrische Regel- und Absperrklappe		Stahl, Edelstahl	9

KUGELHÄHNE

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
20a	Kugelhahn		PTFE	10
20b	Kugelhahn		PFA	11
20c	Kugelhahn für Glasrohranschluss		PFA	11
21a	Kugelablasshahn		PTFE	10
22a	Bodenablasshahn		Edelstahl, Sonderstahl	14
24s	Spacer		PTFE	10
26a	Kugelhahn		Stahl, Edelstahl, Sonderstahl	12
26d	Kugelhahn		Edelstahl	12
26e 26s	Kugelhahn mit doppelt gelagerter Kugel		Stahl, Edelstahl, Sonderstahl	13
26l,t 26v 26w 26x	horizontaler und vertikaler Mehr-Wege-Kugelhahn		Stahl, Edelstahl, Sonderstahl	14
51b	Sicherheits-Absperrkugelhahn für Block & Bleed Applikation		Edelstahl	15

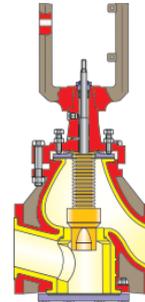
SYSTEMTECHNIK

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
27a	diskontinuierliche Probenahmehähne		Edelstahl	18
27d			PFA	18
27g			Edelstahl	18
27h			Edelstahl	18
27i			Edelstahl	18
27l			PFA	18
27b	kontinuierliche Probenahmehähne		Edelstahl	19
27c			Edelstahl	19
27e			PFA	19
27k			Edelstahl	19
27m			PFA	19
22			Edelstahl	19
27f	kontinuierliche Probenahmeventile		Edelstahl	17
27p			PFA	17
28a	Eindsierarmatur		Edelstahl	22
28e	Molcheinschleusehahn			22
28t	molchbarer 3-Wege Hahn			22
28u	molchbarer Segment-Kugelhahn			22
28y	molchbarer Kugelhahn			22
28z	Endstation			22
28m	Molche			21
28s	Molchsteuerpult			24
29a	3-Wege Molchweiche		Edelstahl	24
29b	5/4-Wege Molchweiche			24
28	Armaturenkombinationen		Edelstahl	25
30a	Membranschwenkantrieb			26
31a	AT-Schwenkantrieb			29

Baureihe 01a

PTFE-ausgekleidetes Stellventil

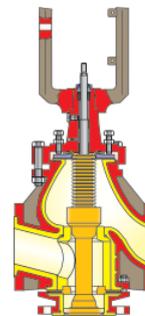
- DN 25 bis 150 und NPS1 bis 6
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Optimale Regelbauform
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Geeignet für hohe Differenzdrücke
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 01d

PTFE-ausgekleidetes 3-Wege Ventil

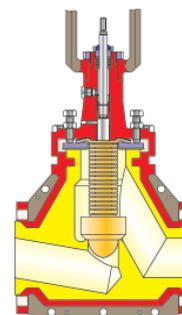
- DN 25 bis 150 und NPS1 bis 6
- Ausführung als 3-Wege Ventil
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Optimale Regelbauform
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Geeignet für hohe Differenzdrücke
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 01z

PTFE-ausgekleidetes Regelventil

- DN 20 bis 100
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Optimale Regelbauform
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Geeignet für hohe Differenzdrücke
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg

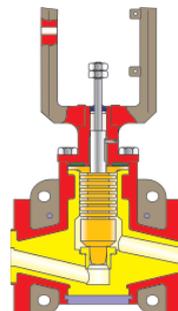


	BR 01a	BR 01d	BR 01z
Nennweite	DN 25 ... 150, NPS1 ... 6	DN 25 ... 150, NPS1 ... 6	DN 20 ... 100
Nenndruck	PN 10/16		
Temperaturen	-42°C ... 200°C	-40°C ... 200°C	-10°C ... 150°C
kvs Wert	0.005 ... 300	4 ... 260	0.01 ... 125
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 37		DIN EN 558, Reihe 1
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / PTFE		
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich		
Typenblatt	TB 01a_DE	TB 01d_DE	TB 01z_DE

Baureihe 06a

PTFE-ausgekleidetes Mikroventil

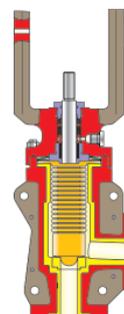
- DN 6 bis 15
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Kleinstmengenregelung möglich
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 08a

PTFE-ausgekleidetes Eckventil

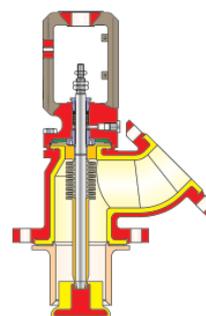
- DN 15 bis DN 50
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Verschleißteile auswechselbar
- Baulängen nach DIN und ANSI
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg
- Garnitur oder Komponenten in Sonderwerkstoffen



Baureihe 03a

PTFE-ausgekleidetes Bodenauslaufventil

- DN 100 / 80
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg

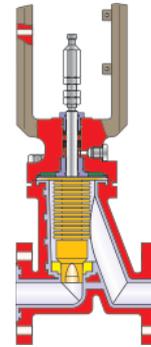


	BR 03a	BR 06a	BR 08a
Nennweite	DN 100/80	DN 6 ... 15	DN 15 ... 50
Nenndruck	PN 10/16		
Temperaturen		-10°C ... 150°C	-10°C ... 150°C
kvs Wert		0.05 ... 3.5	0.005 ... 25
Baulänge		130 mm	DIN EN 558, Reihe 8
Gehäusematerial	ENJS 1049 (0.7043) / PTFE		
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich		
Typenblatt	TB 03a_DE	TB 06a_DE	TB 08a_DE

Baureihe 01b

PFA-ausgekleidetes Stellventil

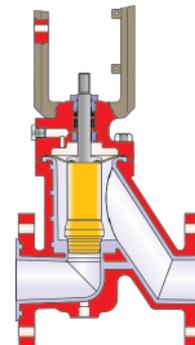
- DN 25 bis 100 und NPS1 bis 4
- 3 - 5 mm starke PFA-Auskleidung
- Montagefreundliche Modulbauweise
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Nachgeschaltete PTFE-Dachmanschettenpackung
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 01c

PFA-ausgekleidetes Aseptikventil

- DN 25 bis 50 und NPS1 bis 2
- 3 - 5 mm starke PFA-Auskleidung
- Totraumfrei
- Werkstoffe mit FDA Zulassung
- Für Heißdampfsterilisation geeignet
- Für auskristallisierende Medien geeignet
- EPDM Membrane mit PTFE-Beschichtung

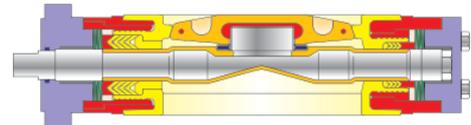


	BR 01b	BR 01c
Nennweite	DN 25 ... 100, NPS1 ... 4	DN 25 ... 50, NPS1 ... 2
Nenndruck	PN 10/16, ANSI d150	
Temperaturen	-40°C ... 200°C	-10°C ... 140°C
kvs Wert	0.005 ... 125	0.005 ... 25
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 37	
Gehäusematerial	ENJS 1049 (0.7043) / PFA ; A395 / PFA	ENJS 1049 (0.7043) / PFA
Typenblatt	TB 01b_DE	TB 01c_DE

Baureihe 10a

Doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe mit M-PTFE-Auskleidung

- DN 100 bis 800 und NPS4 bis 32
- PN 10 (16) und ANSI cl150
- 8 - 12 mm starke M-PTFE-Auskleidung
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Doppelexzentrisch
- Bidirektional dichtend
- Sehr großer Regelbereich
- Geringes Losbrechmoment
- Beidseitig tellerfedervorgespannte PTFE-Dachmanschettenpackung (TA-Luft)
- Option: Welle/Scheibe aus Sondermaterial, PN 25 mit Sonderlänge

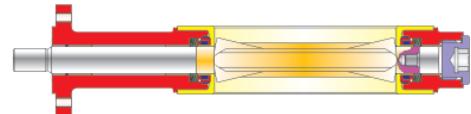


Weltweit einmalig

Baureihe 10e

Zentrische Regel- und Absperrklappe mit PTFE-Auskleidung

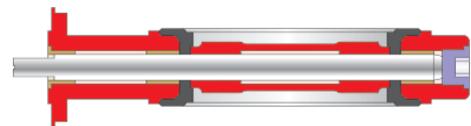
- DN 50 bis 400 und NPS2 bis 16
- PN 10 / 16 und ANSI cl150
- Min. 3 mm starke PTFE-Auskleidung
- Verlängerter Klappenhal
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Scheibe mit PTFE-Ummantelung oder Metallisch (Duplex)
- Tellerfedervorgespannte PTFE Presspackung (beidseitig) TA-Luft
- Option: PTFE-leitfähig, Sonder Primärabdichtung



Baureihe 11e

Zentrische Regel- und Absperrklappe mit EPDM-Liner

- DN 50 bis 1200 und NPS2 bis 48
- PN 10 / 16 und ANSI cl150
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Scheibe aus Edelstahl
- EPDM Liner einvulkanisiert



	BR 10a	BR 10e	BR 11e
Nennweite	DN 100 ... 800, NPS4 ... 32	DN 50 ... 400, NPS2 ... 16	DN 50 ... 1200, NPS2 ... 8
Nenndruck	PN 10, ANSI cl150	PN 10/16, ANSI cl150	PN 10/16, ANSI cl150
Temperaturen	-40°C ... 200°C	-40°C ... 200°C	-23°C bis 125°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 16	DIN EN 558, Reihe 20 und API 609 cl150	DIN EN 558, Reihe 20 und API 609 cl150
Gehäusematerial	ENJS 1049 (0.7043) / M-PTFE; A395 / M-PTFE	ENJS 1049 (0.7043) / PTFE; A395 / PTFE	1.0619 (ENJS 1049)/ PTFE; A216 WCB / PTFE
Typenblatt	TB 10a_DE	TB 10e_DE	TB 11e_DE

Baureihe 14b

Doppelsexzentrische Regel- und Absperrklappe

- DN 50 bis 800 und NPS2 bis 32
- PN 10 bis 40 und ANSI cl150/cl300
- Sehr großer Regelbereich
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Geringeres Losbrechmoment
- Verbohrung nach DIN und ANSI
- Ausblassichere Welle
- Verlängerter Klappenhal
- Durchgehende Dichtleiste
- Weich- und metallisch-dichtend
- Leckrate VI und DIN EN 12266, Leckrate A (beidseitig) möglich

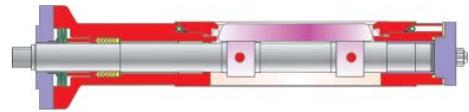
Auszug aus dem Optionenatalog

- Doppelte Stopfbuchse
- Zusätzliche Primärabdichtung möglich
- Komponenten aus Sonderwerkstoffe
- Nennweiten über DN 800 auf Anfrage
- Sämtliche Stahl- und Edelstahlsorten
- -196°C bis 550°C
- Abweichende Temperaturbereiche auf Anfrage
- Armaturen komplett aus Sondermaterial Titan, Hastelloy, Monel, Zirkonium ect.

Varianten

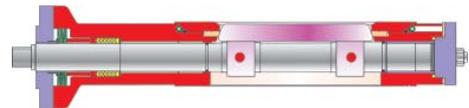
Typ WTD

- Bidirektional - weichdichtend
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung (TA-Luft)



Typ MTD

- Bidirektional - metallisch dichtend
- Fire-safe nach API 5th ed.
- PTFE-Dachmanschettenpackung / Graphit-Packung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung (TA-Luft)



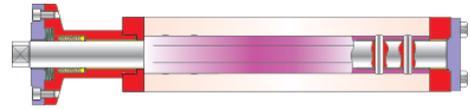
	BR 14b - Typ WTD	BR 14b - Typ MTD
Nennweite	DN 50 ... 800, NPS2 ... 32	
Nennndruck	PN 10 ... 40, ANSI cl150/cl300	
Temperaturen	(-10) -60°C ... 200°C	-60°C ... 350°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 20, 25 und 16 sowie API 609 cl150	
Gehäusematerial	1.4408 / 1.0619 / 1.4571 / 1.0570 sowie A351 CF8M / A216 WCB / A240 Gr. 316L / A516 Gr. 70 usw.	
Wellenmaterial	1.4462 / 1.4542 / H1150 sowie A182 F51 / AISI 630 / H1150D	
Typenblatt	TB 14b_DE	

KLAPPEN

Baureihe 14e

Zentrische Regelklappe

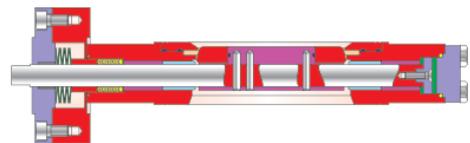
- DN 50 bis 600 und NPS2 bis 24
- PN 10 bis 40 und ANSI cl150/cl300
- Edelstahl, Sondermaterial
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Zentrische Ausführung
- PTFE-Dachmanschettenpackung (TA-Luft)
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- Leckrate ~ 0,5% vom kvs



Baureihe 14p - Typ PSA

Regel- und Absperrklappe geeignet für die Druckwechseladsorption

- DN 80 bis 400 und NPS3 bis 16
- PN 10 bis 40 und ANSI cl150/cl300
- Kleine Öffnungs- und Schließzeiten (<1 Sek.)
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Weichdichtend
- PTFE-Dachmanschettenpackung (TA-Luft)
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- Beidseitig Blasenfrei (null Leckage)
- Sonderbaulänge möglich



Baureihe 14t

Dreifachexzentrische Prozessklappe

- DN 80 bis 500 und NPS3 bis 20
- PN 10 bis 40 und ANSI cl150/cl300
- Selbst zentrierender Dichtring
- Reibungsfrei
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Metallisch-dichtend
- Graphit-Packung (TA-Luft)
- Fire Safe nach API 5th ed.
- Leckrate VI und DIN EN 12266 Leckrate A (beidseitig) möglich



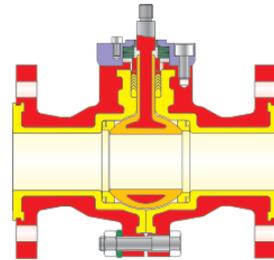
	BR 14e	BR 14p	BR 14t
Nennweite	DN 50 ... 600	DN 50 ... 400, NPS2 ... 4	DN 80 ... 500, NPS3 ... 20
Nenndruck	PN 10, PN 16 möglich	PN 10 ... 40, ANSI cl150/cl300	
Temperaturen	-10°C ... 200°C	-20°C ... 180°C	-196°C ... 550°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 20	DIN EN 558, Reihe 20, 16 und API 609 cl150/cl300	
Gehäusematerial	1.4571 / 1.4581	1.0619 / 1.4408 und A216 WCB / A351 CF8M	
Typenblatt	TB 14e_DE	DB 14p-01_DE	TB 14t_DE

KUGELHÄHNE

Baureihe 20a

PTFE-ausgekleideter Kugelhahn

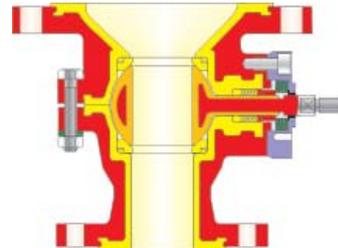
- DN 15 bis 200 und NPS1 bis 8
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Auskleidung auch in PTFE-leitfähig lieferbar
- Kugel und Schaltwelle einteilig aus Edelstahl mit PTFE-Ummantelung
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 21a

PTFE-ausgekleideter Kugelablasshahn

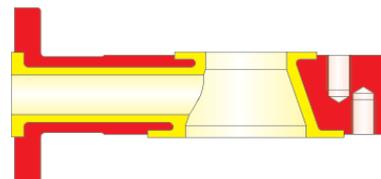
- DN 80/50 bis 150/100
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Auskleidung auch in PTFE-leitfähig lieferbar
- Kugel und Schaltwelle einteilig aus Edelstahl mit PTFE-Ummantelung
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 24s

PTFE-ausgekleideter Spacer

- NPS2/1 bis NPS3/3
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Mehrzweckanschluss NPS1



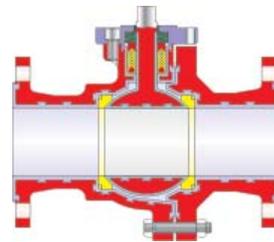
	BR 20a	BR 21a	BR 24s
Nennweite	DN 15 ... 200, NPS1 ... 8	DN 80/50 ... 150/100	NPS2/1, NPS2/2, NPS3/2, NPS3/3
Nenndruck	PN 16, ANSI d150	PN 16	ANSI d150
Temperaturen	-10°C ... 200°C		-10°C ... 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 3	Sonderbaulänge	54 mm
Gehäusematerial	ENJS 1049 (0.7043) / PTFE		
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich		
Typenblatt	TB 20a_DE	TB 21a_DE	TB 24s_DE

KUGELHÄHNE

Baureihe 20b

PFA-ausgekleideter Kugelhahn

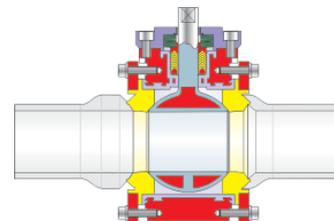
- DN 15 bis 200 und NPS½ bis 4
- Min. 3 mm starke PFA-Auskleidung
- Auskleidung auch in PFA-leitfähig lieferbar
- Kugel und Schaltwelle einteilig aus Edelstahl mit PFA-Ummantelung
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 20c

PFA-ausgekleideter Kugelhahn für Glasrohranschlüsse

- DN 25 und 50
- Min. 3 mm starke PFA-Auskleidung
- Kugel und Schaltwelle einteilig aus Edelstahl mit PFA-Ummantelung
- Auskleidung auch in PFA-leitfähig lieferbar
- PTFE - Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- PFA-leitfähige Auskleidung lieferbar
- Auch als Einklemm-Blockkugelhahn lieferbar



	BR 20b	BR 20c
Nennweite	DN 15 ... 200, NPS½ ... 4	DN 25 und 50
Nenndruck	PN 16	PN 10
Temperaturen	-10°C ... 200°C	
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1	Sonderbaulänge
Gehäusematerial	ENJS 1049 (0.7043) / PFA	
Typenblatt	TB 20b_DE	TB 20c_DE

KUGELHÄHNE

Baureihe 26a und 26d

Kugelhähne aus Stahl, Edelstahl oder Sonderstählen

- Wartungsfrei und selbstnachstellend
- 2 aktive Dichtringe bei angefederten Dichtringen
- Höchste Dichtigkeit, selbst bei extremen Druck- und Temperaturschwankungen
- Längere Standzeiten
- Geringer Drehmomentanstieg bei steigender Temperatur
- Ausblassichere Welle
- Anschluss nach DIN ISO 5211
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

Auszug aus dem Optionenverzeichnis

- Dichtsätze aus Kunststoff (Verbundstoffe)
- Sicherheitsschaltwellenabdichtung
- Heizmantel
- Flanschformen nach DIN EN 1092
- Regelkugelhahn durch Kennliniendichtring
- Metallische Abdichtung im Durchgang
- Fire-safe Ausführung
- Abschließvorrichtung am Handhebel

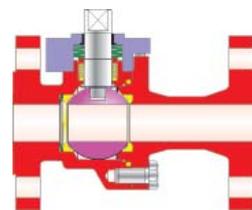
Varianten

BR 26a

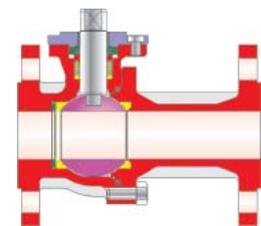
- DN 15 bis 200 sowie NPS½ bis 8
- Werkstoffe: 1.4571
- Sonderwerkstoffe (z.B. Monel, Hastelloy, Titan)
- Optionale Sonderausstattungen (z.B. Hochdruck-, Kryo-Ausführung)

BR 26d

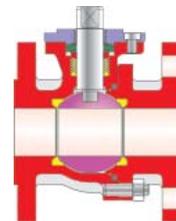
- DN 15 bis 100 sowie NPS½ bis 4
- Werkstoffe: 1.4408 / 1.4462



BR 26a



BR 26d ,
Baulänge Reihe 1



BR 26d ,
Baulänge Reihe 27

	BR 26a	BR 26d
Nennweite	DN 15 ... 200, NPS½ ... 8	DN 15 ... 200, NPS½ ... 4
Nenndruck	PN 10 ... 40, ANSI d150/d300	
Temperaturen	-196°C ... 400°C	-10°C ... 200°C (optional -80°C)
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 27 sowie ASME B16.10-2000	
Gehäusematerial	Sondermaterialien	1.4408/A351 CF8M / 1.0619/A216 WCB
Typenblatt	TB 26a_DE	TB 26d_DE

KUGELHÄHNE

Baureihe 26e und 26s

Kugelhähne aus Stahl, Edelstahl oder Sonderstählen

- Doppelt gelagerte Kugel
- Aktive Dichtringe
- Höchste Dichtigkeit, selbst bei extremen Druck- und Temperaturschwankungen
- Längere Standzeiten
- Geringer Drehmomentanstieg bei steigender Temperatur
- Ausblassichere Welle
- Dichtringe in PTFE/TFM und Verbundwerkstoffe
- Anschluss nach DIN ISO 5211
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

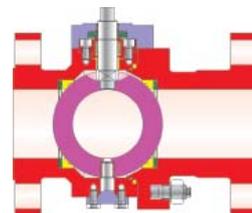
Auszug aus dem Optionenverzeichnis

- Sicherheitsschaltwellenabdichtung
- Heizmantel
- Flanschformen nach DIN EN 1092
- Regelkugelhahn durch Kennliniendichtring
- Metallische Abdichtung im Durchgang
- Granulatausführung
- Hochdruckausführung

Varianten

BR 26e

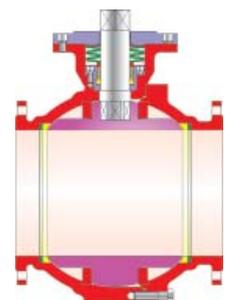
- Mit zapfengelagerter Kugel
- DN 50 bis 200 und NPS2 bis 8
- Werkstoffe: 1.0460 / 1.4408 / 1.4571
- Sonderwerkstoffe



BR 26e

BR 26s

- DN 25 bis 800 und NPS1 bis 32
- Ab DN 80 mit innen gelagerter Kugel
- Werkstoffe: 1.0619 / 1.4408
- Sonderwerkstoffe



BR 26s

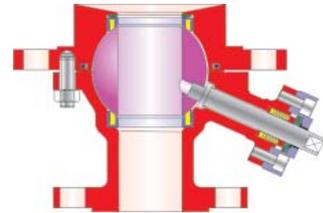
	BR 26e	BR 26s
Nennweite	DN 50 ... 200, NPS2 ... 8	DN 25 ... 800, NPS1 ... 32
Nenndruck	PN 10 ... 160, ANSI cl150 ... cl900	PN 10 ... 160, ANSI cl150 ... cl900
Temperaturen	-196°C ... 400°C	
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 27	DIN EN 558, Reihe 27 und 15
Gehäusematerial	1.0460 / 1.4408 / 1.4571	1.0619 / 1.4408
Typenblatt	TB 26e_DE	TB 26s_DE

KUGELHÄHNE

Baureihe 22a

Bodenablasshahn aus Edelstahl und Sonderstählen

- DN 50 bis 300 und NPS2 bis 12
- Zweiteiliges Gehäuse
- Schrägliegende Welle
- Dichtringe in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Tellerfedervorgespanntes Dichtsystem
- Optionale Sonderausstattungen



Baureihe 26l, 26t, 26v, 26w und 26x

Mehr-Wege Kugelhähne aus Stahl, Edelstahl und Sonderstählen

BR 26l

- Horizontale 3-Wege Ausführung mit L-Bohrung

BR 26t

- Horizontale 3-Wege Ausführung mit T-Bohrung

BR 26v

- Vertikale 3-Wege Ausführung mit L-Bohrung

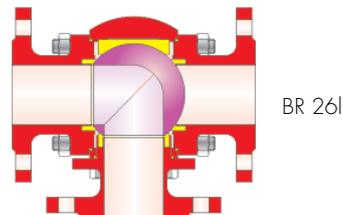
BR 26w

- Horizontale 5/4-Wege Ausführung

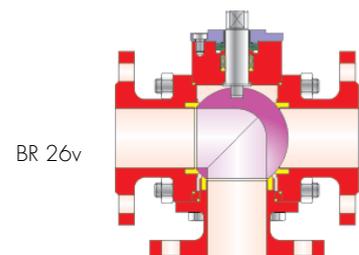
BR 26x

- Horizontale 4-Wege Ausführung

- DN 15 bis 200 und NPS½ bis 8
- Dichtringe in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Tellerfedervorgespanntes Dichtsystem
- Optionale Sonderausstattungen
- Optional Hochdruckausführung



BR 26l



BR 26v

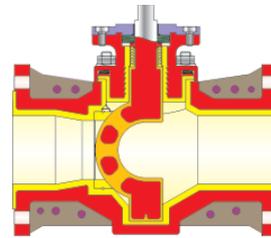
	BR 22a	BR 26l	BR 26t	BR 26v	BR 26w	BR 26x
Nennweite	DN 50 ... 300, NPS2 ...12	DN 15 ... 200, NPS½ ... 8				
Nenndruck	PN 10 ... 40, ANSI d150/d300					
Temperaturen	-10°C ... 200°C					
Baulänge	-	DIN EN 558, Reihe 1				
Gehäusematerial	1.4571 / 1.4408	1.4408 / 1.4571				
Typenblatt	TB 22a_DE	TB 26l_DE				

SONDERARMATUREN

Baureihe 23e

PTFE-ausgekleidetes Drehkegelventil

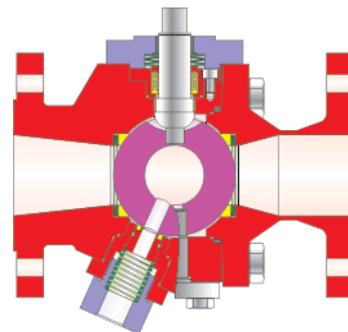
- DN 25, 50 und 80 sowie NPS1, 2 und 3
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Kegel - Welle - Verbindung einteilig
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 51b

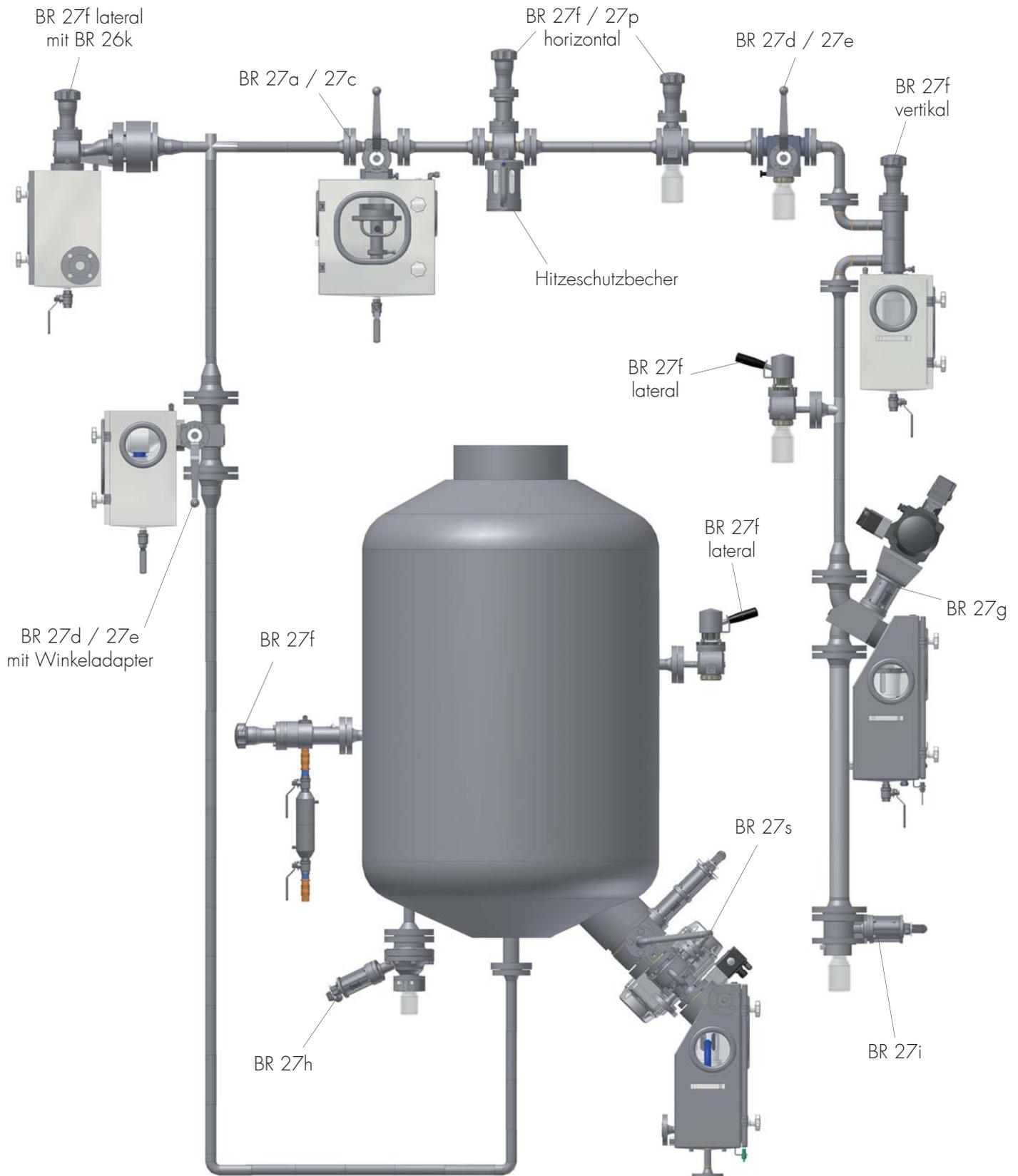
Sicherheits-Absperrkugelhahn für Block & Bleed Applikationen

- DN 15 bis DN 150 und NPS½ bis 6
- Zweiteiliges Gehäuse
- Ausblassichere Welle
- Beidseitig angefederte Dichtringe
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



	BR 23e	BR 51b
Nennweite	DN 25 ... 80, NPS1 ... 3	DN 15 ... 150, NPS½ ... 6
Nenndruck	PN 10, ANSI d150	PN 10 ... 40, ANSI d150/d300
Temperaturen	-10°C ... 200°C	-60°C ... 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 27	DIN EN 558, Reihe 1
Gehäusematerial	ENJS 1049 (0.7043)	1.4571 / 1.4408
Typenblatt	TB 23e_DE	TB 51b_DE

Systemlösungen



Kontinuierliche Probenahmeventile BR 27

- Probeentnahme bei flüssigen Medien
- Entnahme bei Überdruck
- Repräsentative Probeentnahme durch direkten Einbau in die Rohrleitung
- Probeentnahmemenge fein Dosierbar
- Totraumfrei
- Werkstoff nach Anforderung

Auszug aus dem Optionen-katalog

- Sonderwerkstoffe
- Heiz- und Kühlmantel

Zusatz-ausstattung

- Schutzkasten
- Support im Schutzkasten
- Hubantrieb
- Totmannschaltung
- Steuerung
- Sensorische Überwachung
- Weiteres auf Anfrage

Varianten

BR 27f - Bauart IPVH

- Inline Probennehmer-ventil für horizontalen Einbau

BR 27f - Bauart IPVV

- Inline Probennehmer-ventil für vertikalen Einbau

BR 27f - Bauart IPVK mit und ohne Faltenbalg

- Inline Probennehmer-ventil in Kurzbauf orm für horizontalen Einbau

BR 27f - Bauart EPVL

- Endline Probennehmer-ventil für lateralen Anbau

BR 27f - Bauart IPVF

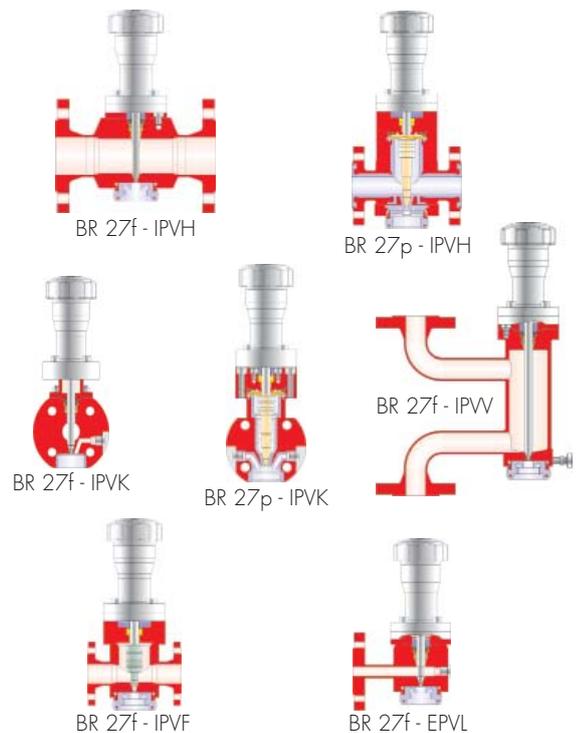
- Inline Probennehmer-ventil mit Faltenbalg für horizontalen Einbau

BR 27p - Bauart IPVH mit und ohne Faltenbalg

- Inline Probennehmer-ventil für horizontalen Einbau

BR 27p - Bauart IPVK mit und ohne Faltenbalg

- Inline Probennehmer-ventil in Kurzbauf orm für horizontalen Einbau



	BR 27f	BR 27f	BR 27f	BR 27f	BR 27f	BR 27p	BR 27p
Bauform	IPVH	IPVV	IPVK	EPVL	IPVF	IPVH	IPVK
Nennweite	DN 15...150 NPS½ ... 6	DN 25...100 NPS1 ... 4	DN 25...150 NPS1 ... 6	DN 15...100 NPS½ ... 4	DN 25...100 NPS1 ... 4	DN 25...100 NPS1 ... 4	DN 25...100 NPS1 ... 4
Nenn-druck	PN 16/40 cl150/cl300	N 16/40 cl150/cl300	PN 16/40 cl150/cl300	N 16/40 cl150/cl300	N 16/40 cl150/cl300	PN 16 cl150	PN 16 cl150
Temperat-uren	-10°C ... 200°C					-10°C ... 180°C	
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 ¹⁾	Sonder- baulänge	60	Sonder- baulänge	DIN EN 558, Reihe 1	DIN EN 558, Reihe 1	60
Typenblatt	TB 27f_DE					TB 27p_DE	

¹⁾ Sonderbaulänge auf Anfrage

Diskontinuierliche Probenahmehähne BR 27

Probenahmehähne

- Definiertes Probevolumen
- Entnahme bei hohen Drücken und bei Vakuum möglich
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

Auszug aus dem Optionenverzeichnis

- Sonderwerkstoffe
- Gehäusebeheizung

Zusatzausstattung

- Schutzkasten
- Support im Schutzkasten
- Pneum. Schaltkasten
- Pneum. Zeitschalter
- Weiteres auf Anfrage

Varianten

BR 27a - Bauart IPHH

- Inline Probenahmehahn für horizontalen Einbau
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27d - Bauart IPHH

- Inline Probenahmehahn für horizontalen Einbau
- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel/Welle mit PTFE-Ummantelung

BR 27g - Bauart IPHV

- Inline Probenahmehahn für vertikalen Einbau
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27h - Bauart EPHB

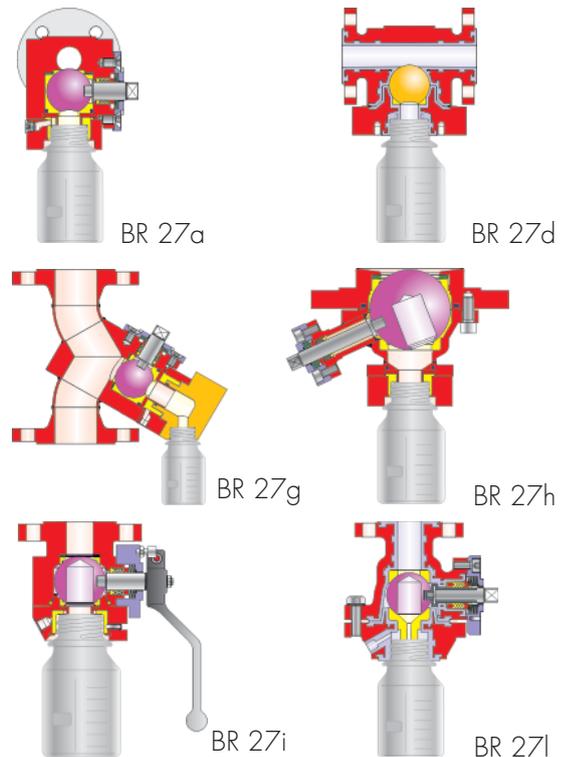
- Endline Probenahmehahn für Anbau an Behälterboden
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27i - Bauart EPHV

- Endline Probenahmehahn für vertikalen Einbau
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27l - Bauart EPHV

- Endline Probenahmehahn für vertikalen Einbau
- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel und Welle aus Edelstahl



	BR 27a	BR 27d	BR 27g	BR 27h	BR 27i	BR 27l
Nennweite	DN 25 ... 150 NPS1 ... 6	DN 25 ... 100 NPS1 ... 4	DN 25 ... 150 NPS1 ... 6	DN 50 ... 150 NPS2 ... 6	DN 25 ... 150 NPS1 ... 6	DN 25 ... 100 NPS1 ... 4
Nenndruck	PN 16/40 cl150/cl300	PN 16 cl150	PN 16/40 cl150/cl300	PN 16/40 cl150/cl300	PN 10/16/40 cl150/cl300	PN 16 cl150
Temperaturen	-20°C .. 200°C	-10°C - 200°C	-20°C .. 200°C	-10°C .. 200°C	-20°C .. 200°C	-10°C .. 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 ¹⁾	DIN EN 558, Reihe 1 ²⁾	230 mm ³⁾	Sonderbaulänge		
Typenblatt	TB 27a_DE	TB 27d_DE	TB 27g_DE	TB 27h_DE	TB 27i_DE	TB 27l_DE

¹⁾ ab DN 80 / NPS3 Reihe 14 möglich

²⁾ ab DN 80 / NPS3 Reihe 27 möglich

³⁾ ab DN 50 Reihe 1 möglich

Kontinuierliche Probenahmehähne BR 27

Probenahmehähne

- Variables Probevolumen
- Totmannschaltung
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

Auszug aus dem Optionenverzeichnis

- Sonderwerkstoffe
- Gehäusebeheizung

Zusatzausstattung

- Schutzkasten
- Support im Schutzkasten
- Schwenkantrieb
- Steuerungen
- Sensorische Überwachung
- Weiteres auf Anfrage

Varianten

BR 27b - Bauart IPHH

- Inline Probenahmehahn für horizontalen Einbau
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27c - Bauart IPHH

- Inline Probenahmehahn für horizontalen Einbau
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27e - Bauart IPHH

- Inline Probenahmehahn für horizontalen Einbau
- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel/Welle mit PTFE-Ummantelung

BR 27k - Bauart EPHV

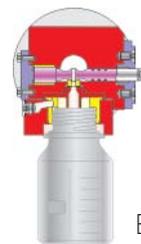
- Endline Probenahmehahn für vertikalen Einbau
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27m - Bauart EPHV

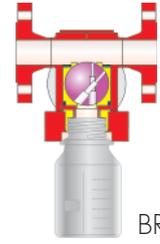
- Endline Probenahmehahn für vertikalen Einbau
- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 22 - Bauart EBHP

- Endline Bodenablasshahn als Probeentnahmeverrichtung
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl



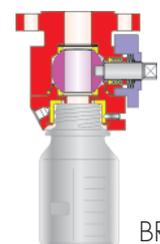
BR 27b



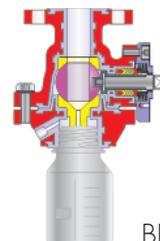
BR 27c



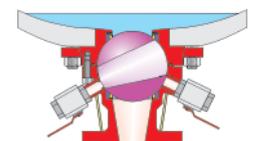
BR 27e



BR 27k



BR 27m



BR 22

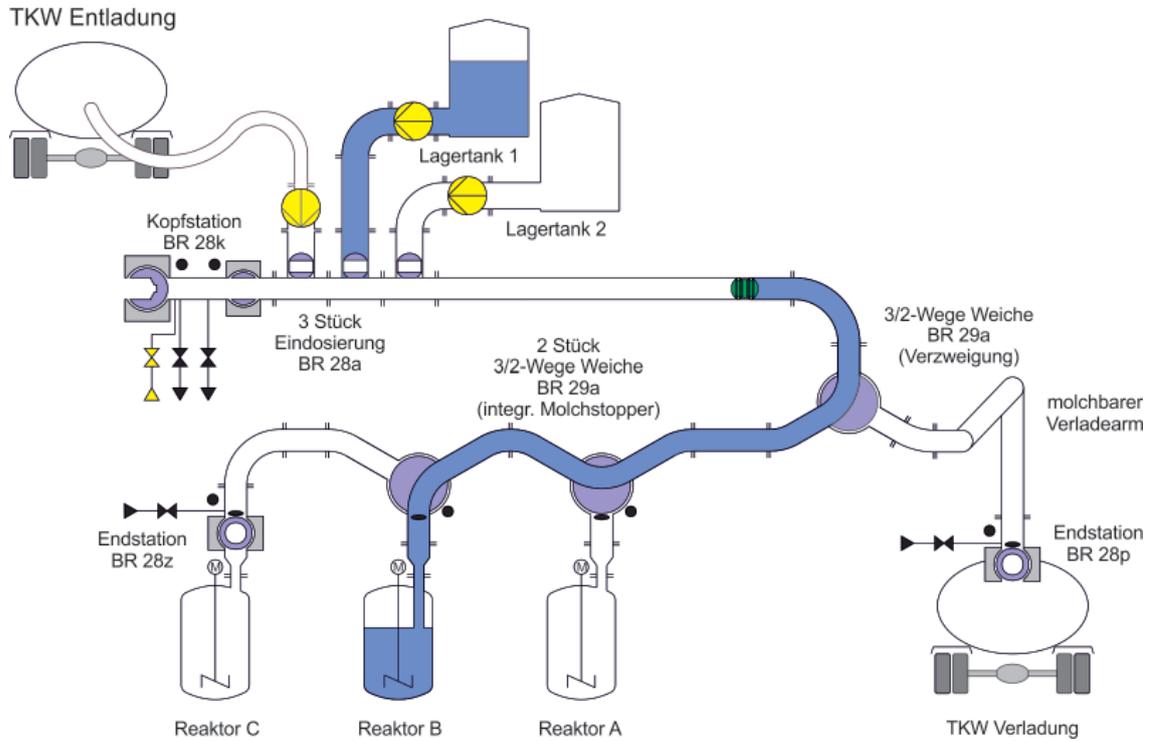
	BR 27b	BR 27c	BR 27e	BR 27k	BR 27m	BR 22
Nennweite	DN 25 ... 100 NPS1 ... 4	DN 25 ... 150 NPS1 ... 6	DN 25 ... 100 NPS1 ... 4	DN 25 ... 150 NPS1 ... 6	DN 25 ... 100 NPS1 ... 4	DN 50 ... 150 NPS2 ... 6
Nenndruck	PN 40 cl300	PN 16/40 cl150/cl300	PN 16 cl150	PN 16/40 cl150/cl300	PN 16 cl150	PN 16/40 cl150/cl300
Temperaturen	-10°C ... 200°C	-20°C ... 200°C	-10°C ... 200°C	-20°C ... 200°C	-10°C ... 200°C	-10°C ... 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1	DIN EN 558, Reihe 1 ¹⁾	DIN EN 558, Reihe 1 ²⁾	Sonderbaulänge		
Typenblatt	TB 27b_DE	TB 27a_DE	TB 27d_DE	TB 27i_DE	TB 27l_DE	TB 27h_DE

¹⁾ ab DN 80 / NPS3 Reihe 14 möglich

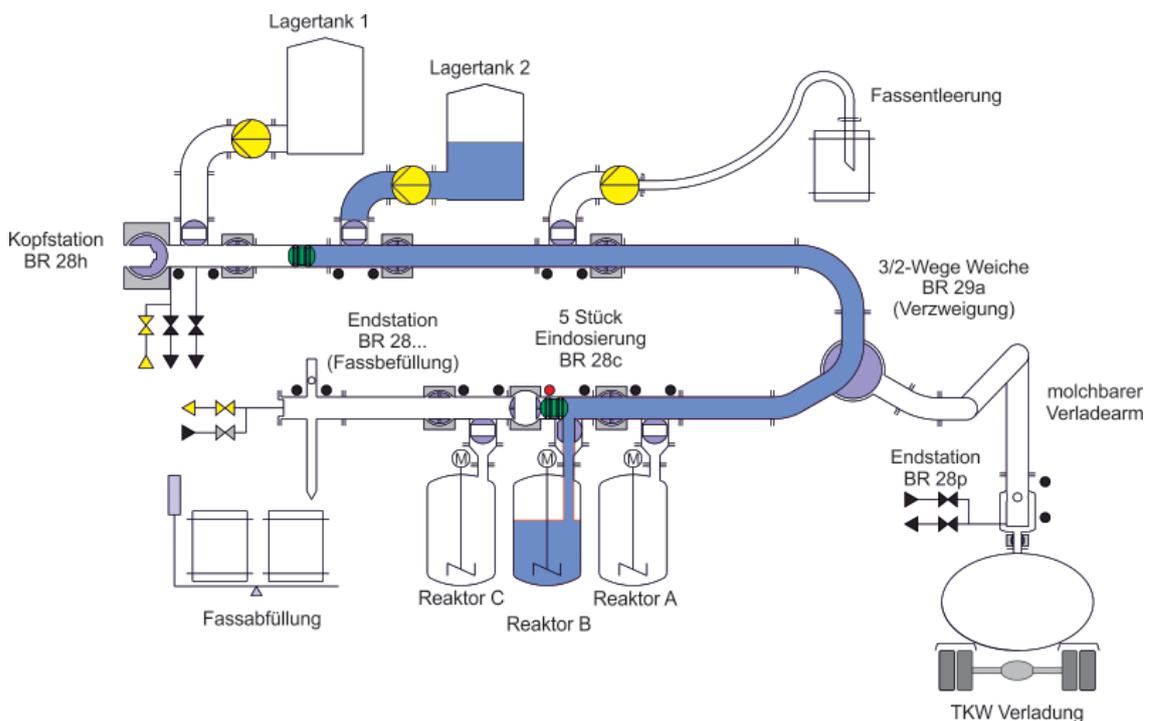
²⁾ ab DN 80 / NPS3 Reihe 27 möglich

Beispiel: Anlagenaufbau

Ein-Molch System:



Zwei-Molch System:



Rohrabmessungen gem. DIN 2430

Nennweite	Nenndruck	Innendurchmesser
DN*	PN	ID
50	25 / 40	54,5
80	25 / 40	82,5
100	25 / 40	107,1
125	25 / 40	131,7
150	25 / 40	159,3
200	25 / 40	206,5

* Weitere Abmessungen auf Anfrage

Molche Baureihe 28

BR 28m - Molch TWIN I

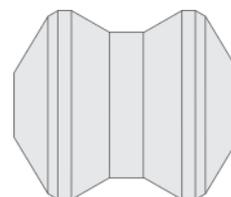
- Massiver Elastomer-Molch
- Kalt gegossen
- Massivmolch aus VMQ oder PU

BR 28m - Molch TWIN II

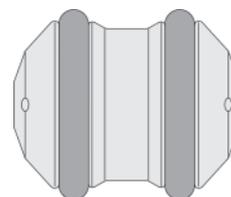
- Massiver Elastomer-Molch
- Vulkanisiert
- Massivmolch aus VMQ, EPDM, FKM usw.

BR 28m - Molch TWIN III

- Lippenmolch
- Hochbeständig
- Wechsellippenmolch aus HDPE, TFM, VMQ usw.



BR 28m
Molch TWIN I & II



BR 28m
Molch TWIN III

	BR 28m - Molch TWIN I	BR 28m - Molch TWIN II	BR 28m - Molch TWIN III
Nennweite	DN 50 ... 200, NPS2 ... 8		
Nenndruck	-		
Temperaturen	-10°C ... 200°C		
Siehe Typenblatt	TB 28m_DE		

Molchbare Armaturen Baureihe 28 und 29

Molchtechnik-Armaturen

- DN 50 bis 200 und NPS2 bis 8
- Rohrrinnendurchmesser nach DIN 2430
- Aktive Dichtung / Wartungsarmes Design
- Höchste Dichtigkeit, selbst bei extremen Druck- und Temperaturschwankungen
- Längere Standzeiten
- Geringer Drehmomentanstieg bei steigender Temperatur
- Ausblassichere Welle
- Dichtringe in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- Anschluss nach DIN ISO 5211

Auszug aus dem Optionen-katalog

- Molchmelderlasche bei autom. Anlagen zur Montage von magnetinduktiven Molchsensoren
- Molchtaster zur manuellen Detektierung
- Abweichende Innendurchmesser nach Rücksprache möglich
- Kontaminationssicherung zur automatischen Detektierung von Leckage am Kugelhahn
- Armaturen auch in tottraumarmen Design lieferbar

Varianten

BR 28a

- Totraumfrei molchbare Eindosierarmatur

BR 28e

- Molch Einschleuse-Kugelhahn

BR 28t

- Molchbarer 3-Wege Kugelhahn

BR 28u

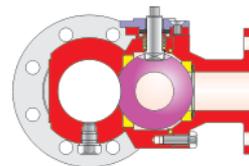
- Totraumfrei molchbarer Segment-Kugelhahn

BR 28y

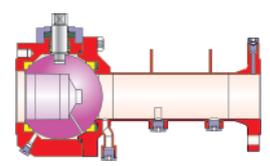
- Molchbarer Kugelhahn in Flansch- und Blockausführung

BR 28z

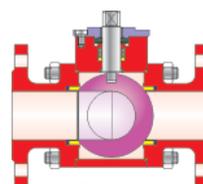
- Totraumarm molchbare Endstation



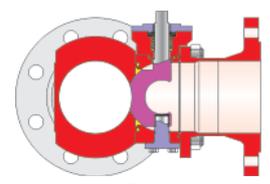
BR 28a



BR 28e



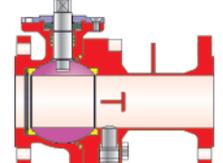
BR 28t



BR 28u



BR 28y



BR 28z

	BR 28a	BR 28e	BR 28t	BR 28u	BR 28y	BR 28z
Nennweite	DN 50 ... 200, NPS2 ... 8					
Nenndruck	PN 25/40, ANSI cl150/cl300					
Temperaturen	-10°C ... 200°C (>200°C auf Anfrage)					
Baulänge	Sonderbaulänge					
Typenblatt	TB 28a_DE	TB 28e_DE	TB 28t_DE	TB 28u_DE	TB 28y_DE	TB 28z_DE

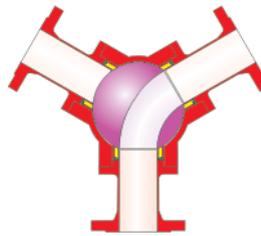
Molchbare Armaturen Baureihe 28 und 29

BR 29a

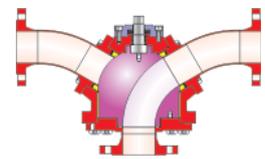
- 3/2 Wege Molchweiche mit großem Krümmungsradius
- 3/3 Wege Molchweiche mittels Schrittschaltkupplung ausführbar

BR 29b

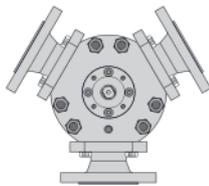
- Mehr-Wege Molchweichen mit großem Krümmungsradius als Produktverteiler
- Ausführung als:
 - 5/4 Wege Molchweiche
 - 7/6 Wege Molchweiche
 - 9/8 Wege Molchweiche



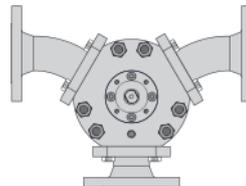
BR 29a



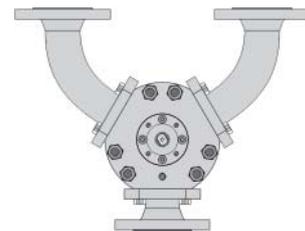
BR 29b



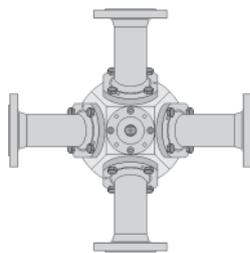
BR 29a
Anschlussvariante
120° Sternform



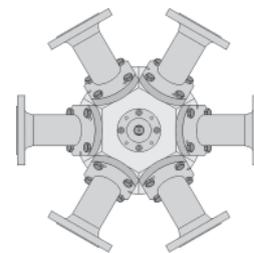
BR 29a
Anschlussvariante
Schwalbe



BR 29a
Anschlussvariante
Hägar



BR 29b
5/4 Wege Molchweiche



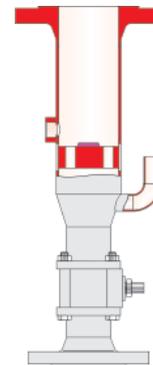
BR 29b
7/6 Wege Molchweiche

	BR 29a	BR 29b
Nennweite	DN 50 ... 200, NPS2 ... 8	
Nenndruck	PN 25/40, ANSI d150/d1300	
Temperaturen	-10°C ... 200°C (>200°C auf Anfrage)	
Baulänge	Sonderbaulänge	
Typenblatt	TB 29a_DE	TB 29b_DE

Molchbare Armaturen Baureihe 28 und 29

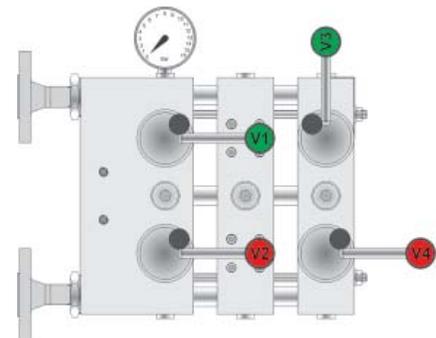
BR 28p Molchbare Verladesysteme

- Molch Endstation für TKW-Verladung
- Ausführung in Ein- / Zwei-Molch Systeme ausführbar
- Optionen:
 - Oben- / Untenbefüllung
 - Überfüllsicherung
 - Beheizung / Isolierung
 - ...



BR 28s Molch-Steuerunit

- Anbau an Molch Sendestation für Molchwechsel und autom. Molchfahrt
- Anbau an Molch Empfangsstation für autom. Molchfahrt
- Für Ein- / Zwei-Molch Systeme ausführbar
- Treibmedium gasförmig oder flüssig möglich
- Ausführung links und rechts



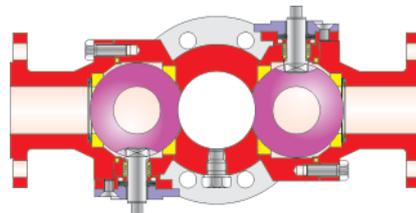
	BR 28p	BR 28s
Nennweite	DN 50 ... 100	DN 15 und 20, NPS 1/2 und 3/4
Nenndruck	PN 25 / 40	PN 25, ANSI cl150
Temperaturen	-10°C ... 200°C	-10°C ... 200°C
Typenblatt	TB 28p_DE	TB 28s_DE

Kombinationen

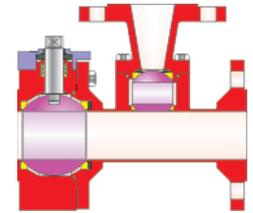
Eindosierarmatur BR 28b

Kombination aus:

- 1 molchbares doppel-T-Stück
- 2 Eindosierarmaturen BR 28a



BR 28b



BR 28c

Eindosierarmatur BR 28c

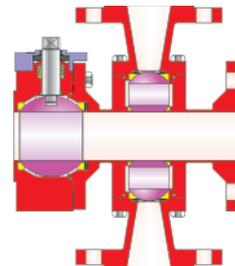
Kombination aus:

- 1 molchbares T-Stück
- 1 Eindosierarmatur BR 28a
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y

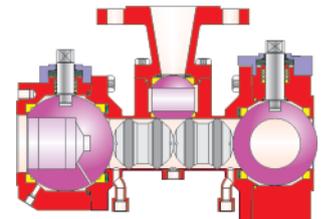
Eindosierarmatur BR 28d

Kombination aus:

- 1 molchbares doppel-T-Stück
- 2 Eindosierarmaturen BR 28a
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y



BR 28d



BR 28h

Molch Sendestation BR 28h

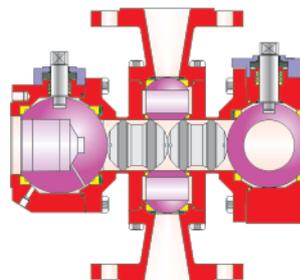
Kombination aus:

- 1 molchbares T-Stück
- 1 Eindosierarmatur BR 28a
- 1 Molcheinschleusehahn BR 28e
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y

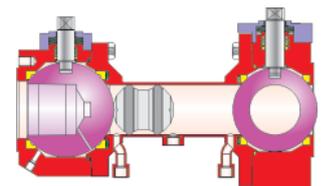
Molch Sendestation BR 28i

Kombination aus:

- 1 molchbares doppel-T-Stück
- 2 Eindosierarmatur BR 28a
- 1 Molcheinschleusehahn BR 28e
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y



BR 28i



BR 28k

Molch Sendestation BR 28k

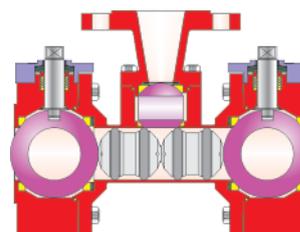
Kombination aus:

- 1 molchbares Rohrleitungs-Stück
- 1 Molcheinschleusehahn BR 28e
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y

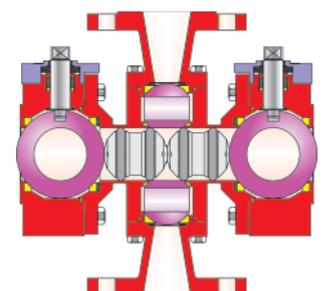
Molch Sendestation BR 28n

Kombination aus:

- 1 molchbares T-Stück
- 1 Eindosierarmatur BR 28a
- 2 molchbarer Kugelhahn BR 28y



BR 28n



BR 28o

Molch Sendestation BR 28o

Kombination aus:

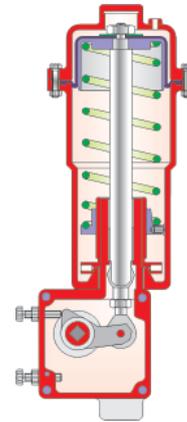
- 1 molchbares doppel-T-Stück
- 2 Eindosierarmatur BR 28a
- 2 molchbarer Kugelhahn BR 28y

SCHWENKANTRIEBE

Baureihe 30a

Pneumatischer Membranschwenkantrieb

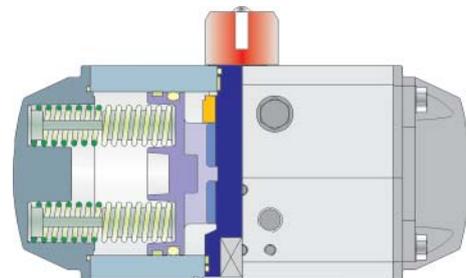
- 7 verschiedene Antriebsgrößen
- Drehmomente bis 5619 Nm
- Gehäuse aus Sphäroguss
- Rollmembrane aus NDR
- Einstellbare Endanschläge
- Hervorragende Regeleigenschaften
- Standard-Schnittstellen nach
 - DIN EN ISO 5211
 - VDI/VDE 3845
- Stellwinkel $90^\circ \pm 3^\circ$
- Langer Hub



Baureihe 31a

Pneumatischer Pfeiffer-Schwenkantrieb

- 16 verschiedene Antriebsgrößen
- Geeignet für AUF/ZU- und Regelbetrieb
- Gehäuse mit Alodur Beschichtung
- Ausblassichere Endanschläge
- Drehmomente bis 10000 Nm
- Standard-Schnittstellen nach
 - DIN EN ISO 5211
 - VDI/VDE 3845
- Exzellente Laufeigenschaft durch Evolventenverzahnung
- Stellwinkel 90° (-5° bis $+15^\circ$, 175 bis 95)
- Antrieb mit Stellwinkel 120° und 180°
- Dosierantrieb mit justierbarer Mittelstellung
- 3-Stellungsantrieb
- Hydraulische Dämpfung
- Antrieb mit hydraulischer Stellgeschwindigkeitseinstellung



	BR 30a	BR 31a
Drehmoment	bis 5619 Nm	bis >10000 Nm
Umgebungstemperatur	-35 °C ... 90°C	-40 °C ... 80°C
Werkstoff	EN-JS 1049 (0.7043)	Aluminium mit Alodurbeschichtung
Typenblatt	TB 30a_DE	TB 31a_DE

KONTAKTADRESSEN



National

PFEIFFER Chemie-Armaturenbau

Hooghe Weg 41 · 47906 Kempen

Telefon: +49 2152 2005-0 · Telefax: +49 2152 1580

E-Mail: vertrieb@pfeiffer-armaturen.com

Internet: www.pfeiffer-armaturen.com

International

International Sales and Marketing Department / Samson International

SAMSON AUF EINEN BLICK

MITARBEITER

- Weltweit 4.000
- Europa 3.300
- Asien 500
- Amerika 200
- Frankfurt am Main 1.600

MÄRKTE

- Chemie und Petrochemie
- Energie
- Fernwärme, Fernkälte und Gebäudeautomation
- Industrieanwendungen
- Industriegase
- Lebensmittel und Getränke
- Metallurgie und Bergbau
- Öl und Gas
- Pharma und Biotechnologie
- Schiffsausrüstung
- Wasser und Abwasser
- Zellstoff und Papier

PRODUKTE

- Ventile
- Regler ohne Hilfsenergie
- Antriebe
- Anbaugeräte
- Signalumformer
- Regler und Automationssysteme
- Sensoren und Thermostate
- Digitale Lösungen

VERTRIEBSSTANDORTE

- Mehr als 50 Tochtergesellschaften in über 40 Ländern
- Über 200 Vertretungen

PRODUKTIONSSTÄNDE

- SAMSON Deutschland, Frankfurt, seit 1916
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 150.000 m²
- SAMSON Frankreich, Lyon, seit 1962
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 23.400 m²
- SAMSON Türkei, Istanbul, seit 1984
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 11.053 m²
- SAMSON USA, Baytown, TX, seit 1992
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 9.200 m²
- SAMSON China, Beijing, seit 1998
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.138 m²
- SAMSON Indien, Distrikt Pune, seit 1999
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.000 m²
- SAMSON Russland, Rostow am Don, seit 2015
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 5.000 m²
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italien
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.684 m²
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 14.700 m²
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 1.060 m²
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.400 m²
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 35.400 m²
- SAMSON RINGO, Saragossa, Spanien
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.270 m²
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.370 m²
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italien
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 26.409 m²
- SAMSON VETEC, Speyer, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.090 m²



PFEIFFER Chemie-Armaturenbau

Hooghe Weg 41 · 47906 Kempen

Telefon: +49 2152 2005-0 · Telefax: +49 2152 1580

E-Mail: vertrieb@pfeiffer-armaturen.com

Internet: www.pfeiffer-armaturen.com